

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年12月31日 (31.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/000308 A1(51) 国際特許分類7:
49/00, A61P 17/00, 29/00, C07D 487/22津島西坂 1 丁目 2 番 3 5 号 Okayama (JP). 中島 進
(NAKAJIMA,Susumu) [JP/JP]; 〒078-8305 北海道 旭
川市緑ヶ丘 5 条 4 丁目 4 番地の 3 4 Hokkaido (JP).
仲江 良則 (NAKAE,Yoshinori) [JP/JP]; 〒703-8244 岡
山県 岡山市藤原西町 2 丁目 2 番 3 5-3 号 Okayama
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008016

(22) 国際出願日: 2003年6月25日 (25.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 草間 攻 (KUSAMA,Osamu); 〒102-0072 東京
都 千代田区飯田橋 4 丁目 5 番 1 2 号 岩田ビル 7 階
草間特許事務所 Tokyo (JP).(30) 優先権データ:
特願2002-185296 2002年6月25日 (25.06.2002) JP

(81) 指定国(国内): AU, CA, KR, US.

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 光ケミカル研究所 (PHOTOCHEMICAL CO.,LTD.)
[JP/JP]; 〒701-1221 岡山県 岡山市 芳賀 5319 番地
の 1 Okayama (JP).(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

(72) 発明者; および

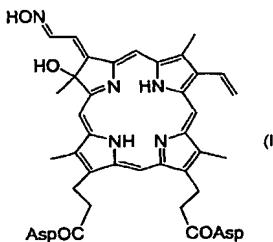
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 阪田 功
(SAKATA,Isao) [JP/JP]; 〒700-0086 岡山県 岡山市添付公開書類:
— 國際調査報告書
2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS FOR VASCULAR DISEASES

(54) 発明の名称: 脈管病に関する光物理化学的・診断方法

(a)

(b)



(57) **Abstract:** Various diagnostics with the application of photodynamic diagnosis/therapy (photodynamic therapy: PDT) wherein use is made of highly selective uptake of an iminochlorinaspartic acid derivative or its pharmacologically acceptable salt in neovessels and selective uptake thereof in cancer cells. More specifically, remedies for rheumatism, remedies for inflammatory keratosis, agents for confirming the location of a sentinel lymph node and diagnostics for cancer metastasis which contain as the active ingredient an iminochlorinaspartic acid derivative represented by the following formula (I) or its pharmacologically acceptable salt: (I) wherein Asp represents aspartate.

[総葉有]

WO 2004/000308 A1